Über den gegenwärtigen Stand der Sammelwerke: Natürliche Pflanzenfamilien, Pflanzenreich und Vegetation der Erde.

Von

A. Engler.

Über den gegenwärtigen Stand der »Natürlichen Pflanzenfamilien«, des »Pflanzenreich« und der »Vegetation der Erde«, der die Systematik und Pflanzengeographie betreffenden Untersuchungen, an welchen viele Mitglieder der »Freien Vereinigung« als Mitarbeiter beteiligt sind, ist folgendes zu berichten.

A. Natürliche Pflanzenfamilien.

Die Bearbeitung der *Musci* (Laubmoose) durch Prof. Brotherus schreitet stetig vorwärts; das 16. Heft, bis zu den *Spiridentaceae* reichend, wird demnächst erscheinen. Da Prof. Brotherus alle ihm bekannten Arten berücksichtigt, so ist ein noch schnelleres Tempo in der Folge der Hefte, wie es von manchen gewünscht wird, nicht gut möglich.

Die Bearbeitung der Flechten (*Lichenes*) durch Herrn Kustos Dr. Zahlbruckner ist infolge der vielen Geschäfte, welche dieser Herr für den Wiener Kongreß übernommen hatte, etwas ins Stocken geraten, doch liegt Manuskript, das nur noch einiger Revision bedarf, für weitere Hefte vor.

Die Nachträge zu der Bearbeitung der Siphonogamen in Teil II—IV werden jetzt von Herrn Dr. Pilger mit Unterstützung von Herrn Engler weitergeführt, und es ist wahrscheinlich, daß noch in diesem Jahre ein Ergänzungsheft erscheint.

Ein Nachtrag zu den *Conjugatae* und *Chlorophyceae* wird von Herrn Prof. Wille vorbereitet.

B. Pflanzenreich.

Dieses Unternehmen schreitet rasch vorwärts, indem sich Vertreter verschiedener Nationen als Mitarbeiter an demselben beteiligen. Nachdem nunmehr im wesentlichen die in diesem Werk und den Natürlichen Pflanzenfamilien befolgte Nomenklatur auf dem Wiener Kongreß die Zustimmung

der Mehrheit erlangt hat, ist auch für die Arbeiten im Pflanzenreich eine noch festere Basis gewonnen.

Es ist soeben erschienen das 21 Bogen starke Heft 21 (IV. 23 B) mit der Bearbeitung der *Araceae-Pothoideae* von A. ENGLER. Etwa den gleichen Umfang wird das im Druck befindliche Heft 22 erreichen, welches die Bearbeitung der *Primulaceae* von R. KNUTH und F. PAX enthält. Beide Hefte sind reich an Illustrationen. Im Druck befinden sich ferner die *Halorrhagaceae*, bearbeitet von SCHINDLER.

Sehr weit vorgeschritten sind außerdem die Bearbeitungen folgender Familien: *Droseraceae* von L. DIELS, *Papaveraceae-Papaveroideae* von FEDDE, *Polemoniaceae* von BRAND, *Juncaceae* von BUCHENAU, *Aponogetonaceae* von ENGLER und KRAUSE, welche alle 1905 und 1906 gedruckt werden sollen.

Es steht dann auch in Aussicht der Abschluß folgender Bearbeitungen: *Dioscoreaceae* von HARMS und ULINE, *Santalaceae* von PILGER, *Draba* von GILG, *Carex* von KÜKENTHAL, *Potamogetonaceae* von ASCHERSON und GRAEBNER, *Gramineae-Panicoideae* von MEZ, *Orchidaceae-Coelogyninae* von PFITZER, *O.-Dendrobiinae* von F. KRÄNZLIN, *Stylidiaceae* von MILDBRAED, *Erythroxylaceae* von O. E. SCHULZ, *Palmae-Lepidocaryoideae* von O. BECCARI.

Sodann haben fest übernommen J. PERKINS die *Styracaceae*, A. COGNIAUX die *Cucurbitaceae* und *Melastomataceae*, GILG die *Restionaceae*, MACFARLANE die *Sarraceniaceae* und *Nepenthaceae*, GÜRKE die *Ranunculaceae*, A. BERGER die *Liliaceae-Aloineae*, v. SEEMEN die *Salicaceae* und *Fagaceae*, SCHINZ die *Amarantaceae*, R. KELLER *Hypericum*, HOCHREUTINER *Trifolium* und später die *Malvaceae*, v. SZABO die *Dipsacaceae*, PAX die *Euphorbiaceae*, FOCKE *Rubus*, BRIQUET die *Leguminosae-Genistcae*, *Labiatae* und *Verbenaceae*, CHODAT die *Polygalaceae*, DAMMER die *Liliaceae*, SCHOENLAND die *Crassulaceae*, A. ENGLER die *Araceae* und *Saxifragaceae*.

C. Die Vegetation der Erde.

Herausgegeben von A. ENGLER und O. DRUDE.

Die pflanzengeographischen Monographien, deren Herausgabe in dem genannten Sammelwerk beabsichtigt ist, können nur langsam erscheinen, da eine jede derselben mehrjährige Vorstudien und Reisen erfordert; es soll daher, obwohl mehrere Botaniker ihre Mitwirkung zugesagt haben, nur auf diejenigen Monographien hingewiesen werden, welche nach den den Herausgebern gemachten Mitteilungen dem Abschluß nahe sind und in den nächsten Jahren zum Druck kommen dürften:

F. PAX: Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen, II. Band.
L. DIELS: Grundzüge der Pflanzenverbreitung in West-Australien.
K. REICHE: Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile.
HARSHBERGER: Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Nordamerika.
L. ADAMOVIĆ: Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Balkanländern.

Fr. Cavara: Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Italien.

E. Warming: Die Strandformationen Nordeuropas.

M. Porsild mit Unterstützung von E. Warming: Grundzüge der Pflanzenverbreitung in der Arktis.

G. Anderson: Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Skandinavien.

G. Tanfiljew: Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den russischen Steppengebieten.

R. Pohle: Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Nordrußland.

Bernátzky: Grundzüge der Pflanzenverbreitung im ungarischen Tiefland.

A. Engler: Grundzüge der Pflanzenverbreitung im tropischen Afrika; hiervon ist der erste Band in Vorbereitung, welcher durch zahlreiche Illustrationen in die Kenntnis der Charakterpflanzen des Gebietes einführen soll, da den Lesern mit den Namen zahlreicher ihnen nicht bekannter Gattungen allein nicht gedient ist.